

**Archeologisch vooronderzoek
Nijlen – Korenstraat
Woonproject Versa**

Marijke Derieuw en Natasja Reyns

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 084

Aard onderzoek: Prospectie
Vergunningsnummer: 2012/093
Naam aanvrager: Marijke Derieuw
Naam site: Nijlen - Korenstraat

Opdrachtgever: Versa bvba, Fruithoflaan 53, B-2960 BRECHT
Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM
Terreinwerk: Marijke Derieuw, Natasja Reyns
Administratief toezicht: Onroerend Erfgoed Antwerpen, Dirk Pauwels, Lange Kievitstraat 111-113, bus 53 2018
Antwerpen

Rapportage: All-Archeo bvba
Determinaties: ma. Marijke Derieuw

All-Archeo bvba
Barelveldweg 4
B-2880 Bornem

info@all-archeo .be
0478 36 57 07
0498 15 84 40

D/2012/12.807/19

© All-Archeo bvba, 2012

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde het Agentschap Onroerend Erfgoed.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	5
2 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	7
2.1 Afbakening studiegebied.....	7
2.2 Aard bedreiging.....	8
2.3 Onderzoeksopdracht	9
3 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....	11
3.1 Landschappelijke context.....	11
3.1.1 Topografie.....	11
3.1.2 Hydrografie.....	11
3.1.3 Bodem.....	12
3.2 Beschrijving gekende waarden.....	13
3.2.1 Historische gegevens.....	13
3.2.2 Archeologische voorkennis.....	14
3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie.....	15
4 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	17
4.1 Toegepaste methoden & technieken.....	17
4.2 Bodem.....	17
4.3 Bespreking sporen.....	19
4.3.1 Structuren.....	20
4.4 Afgebakende sites.....	21
4.5 Besluit.....	21
5 WAARDERING.....	23
6 ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN.....	25
7 AANBEVELINGEN.....	27
7.1 Adviezen.....	27
8 BIBLIOGRAFIE.....	29
8.1 Publicaties.....	29
8.2 Websites.....	29
9 BIJLAGEN.....	31
9.1 Lijst van afkortingen.....	31
9.2 Glossarium.....	31
9.3 Archeologische periodes.....	31
9.4 Plannen en tekeningen.....	31
9.5 CD-rom.....	31

1 Inleiding

Naar aanleiding van de aanleg van een verkaveling door Versa bvba, werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd.

Deze opdracht werd op 22 februari 2012 aan All-Archeo bvba toegewezen. Het terreinwerk werd uitgevoerd van 23 tot en met 26 maart 2012, onder leiding van Marijke Derieuw en met medewerking van Natasja Reyns. De bedoeling van het onderzoek was om binnen het plangebied archeologisch erfgoed te karteren en het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed te lokaliseren, te interpreteren en te waarderen. Op die manier kan advies uitgebracht worden over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied en het definiëren van eventuele sites die verder onderzocht dienen te worden.

De eindbeslissing over het vrijgeven van de gronden en/of archeologisch vervolgonderzoek ligt bij het Agentschap Onroerend Erfgoed.

2 Projectgegevens en afbakening onderzoek

2.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Antwerpen, gemeente Antwerpen, deelgemeente Deurne (Fig. 1), perceel 442n en 442m (kadaster Nijlen, 1ste afdeling, sectie A) Het onderzoeksgebied beslaat een oppervlakte van circa 2,1 ha en is volgens het gewestplan gelegen in woonuitbreidingsgebieden (0105).

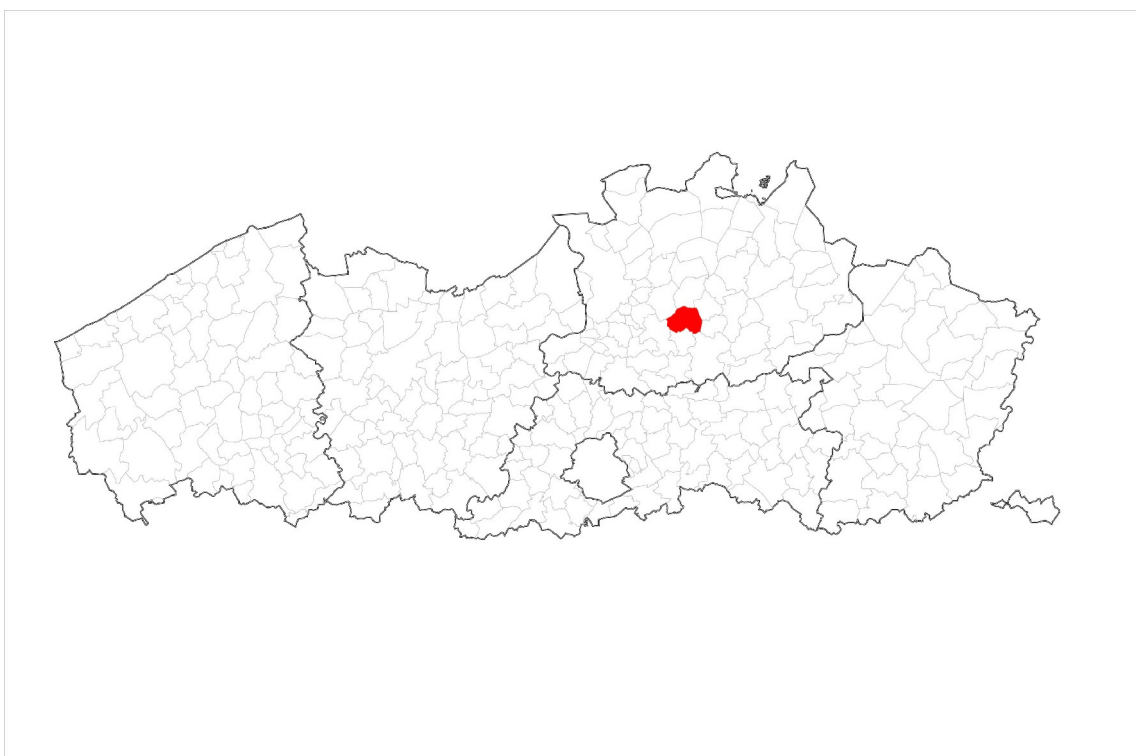


Fig. 1: Situeringsplan

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Antwerpen
 - Locatie: Nijlen
 - Plaats: Korenstraat
 - Toponiem: Achterbiest
 - x/y Lambert 72-coördinaten:
 - 169742; 206280
 - 169553; 206359
 - 169569; 206457
 - 169769; 206369

Het onderzoeksgebied is ten noordwesten van de dorpskern gesitueerd. Het terrein wordt omsloten door de Korenstraat in het zuiden, de Molenstraat in het noorden en het oosten en Achterbist in het westen (Fig. 2).

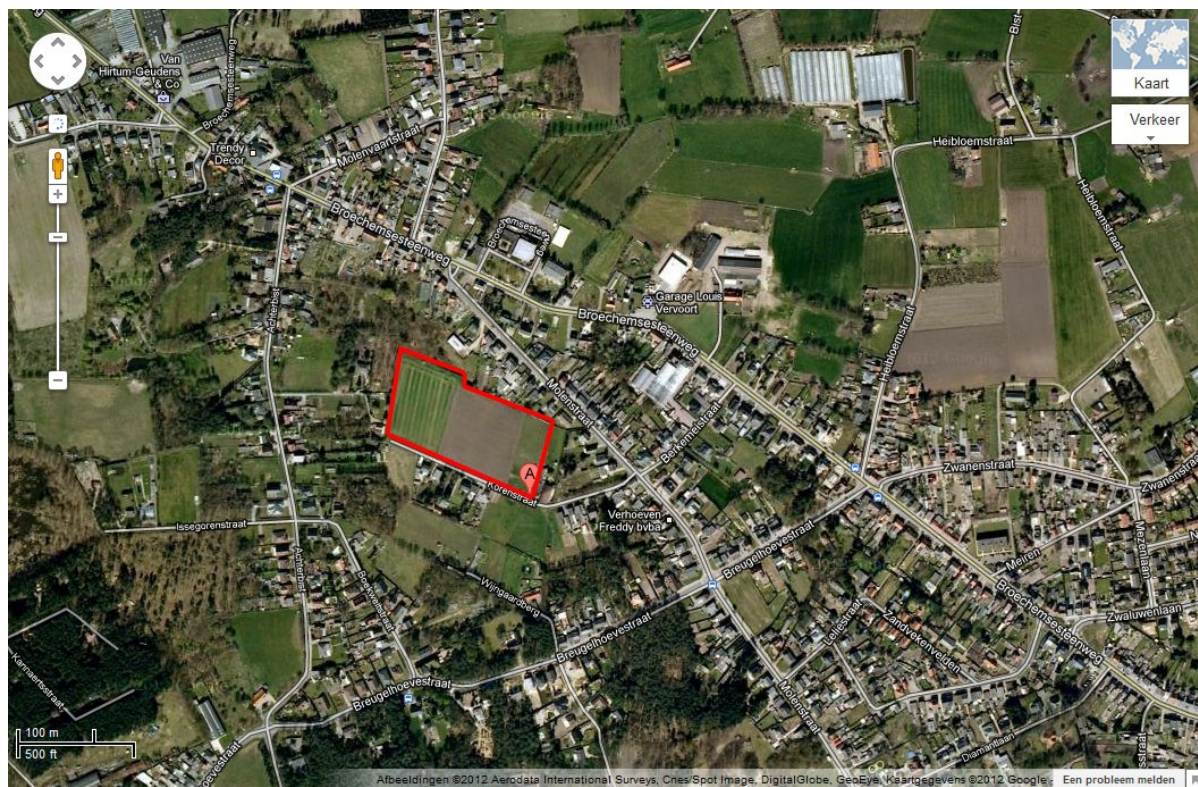


Fig. 2: Kleurenorthofoto met een situering van het onderzoeksgebied (maps.google.be)

2.2 Aard bedreiging



Fig. 3: Ontwerpplan

Op het terrein dat onderzocht dient te worden zal een verkaveling gerealiseerd worden (Fig. 3). Dit impliceert dat het bestaande bodemarchief grondig verstoord zal worden. Daarom werd een prospectie met ingreep in de bodem opgelegd, zodat een inschatting kan gemaakt worden van eventueel op het terrein aanwezige archeologische waarden.

2.3 Onderzoeksopdracht

De bedoeling van het onderzoek is het vaststellen van de eventuele aanwezige archeologische waarden en deze in relatie tot hun context te interpreteren en zo correct mogelijk te waarderen om de gevolgen van de geplande bedreiging te kunnen inschatten. Hieruit moet dan een advies voortvloeien met betrekking tot de volgende stappen. Dit kan het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek omvatten. Om een weloverwogen waardering te kunnen voorstellen, is een prospectie met ingreep in de bodem aangewezen.

Een aantal vragen dienen in het bijzonder beantwoord te worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

3 Beschrijving referentiesituatie

3.1 Landschappelijke context

3.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen tussen 5,5 en 7 m TAW (Fig. 4). Het landschap kent veel hoogteverschillen met heuvels tot 11 m TAW. Het terrein zelf bevindt zich op een lichte zuidelijke helling. Het onderzoeksgebied is gelegen in het traditionele landschap "Land van Kontich-Ranst". Dit landschap wordt gekenmerkt door een sterk verstedelijkt gebied (Antwerpse banlieue en forenzenwoonzone) met een grote dichtheid van serres (330066).¹

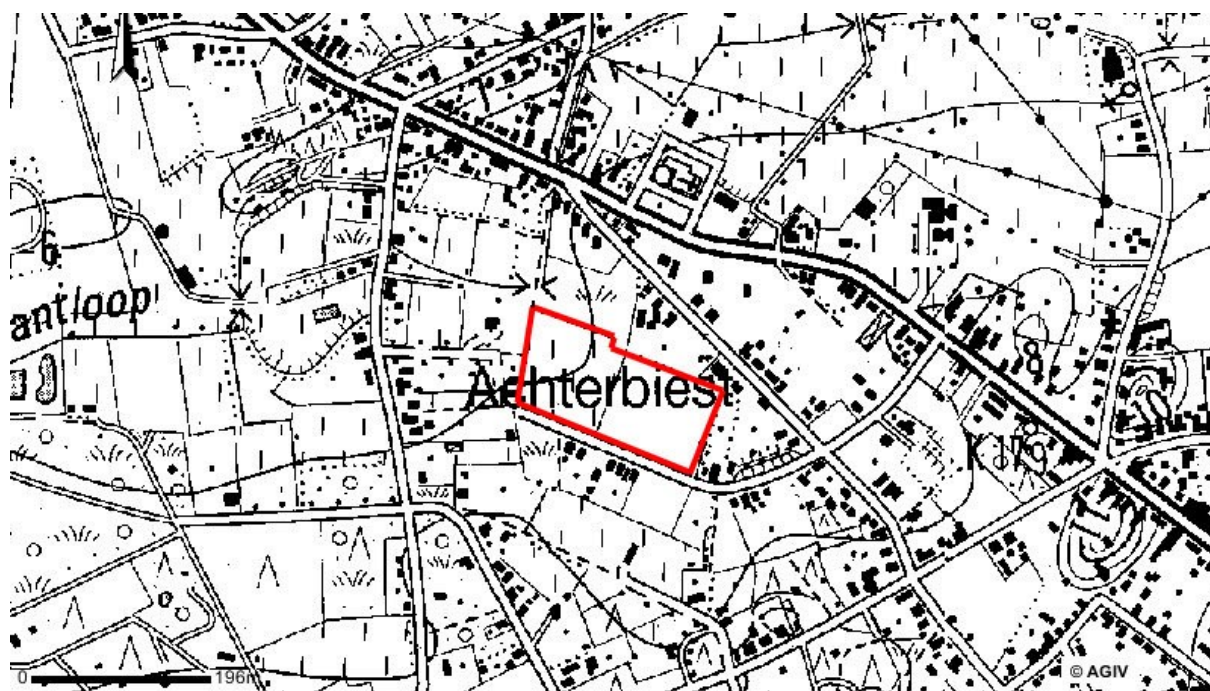


Fig. 4: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

3.1.2 Hydrografie

Het gebied is gelegen binnen het Netebekken en de subhydrografische zone van de Kleine Nete van de monding van de Aa (excl.) tot de samenvloeiing met de Grote Nete (excl.). Ten noorden van het terrein loopt de Goorkantloop (Fig. 5).

¹ <http://geoweb.ugent.be/docs/landschapskunde/projecten/traditionele-landschappen-vlaanderen/tradla.pdf>



Fig. 5: Hydrografie (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha>)

3.1.3 Bodem

De geologische ondergrond van de onderzoekszone bestaat uit de formatie van Diest, een geografische formatie uit het Tertiair, gekenmerkt door glauconietrijk, heterogeen, groen tot bruin zand met meerdere grindlagen, (ijzer)zandsteenbanken, kleirijke horizonten, een schuine gelaagdheid en micarrijke horizonten (Di).²

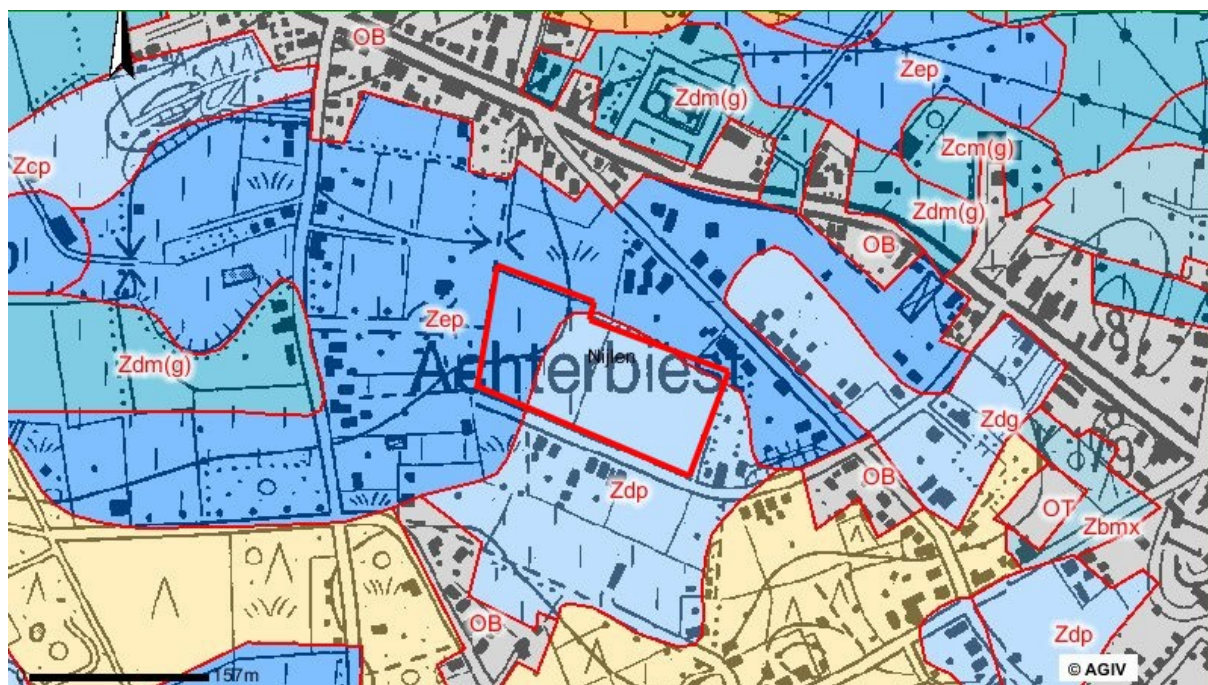


Fig. 6: Bodemkaart (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/>)

² <http://dov.vlaanderen.be>

Het projectgebied staat op de bodemkaart voor het grootste deel aangegeven als een matig natte zandbodem zonder profiel (Zdp), terwijl de bodem in het westen van het terrein bestaat uit een natte zandbodem zonder profiel (Zep) (Fig. 6). Dit verschil in de bodem, en vooral dan de vochtigheid, werd ook op het terrein vastgesteld (zie verder).

3.2 Beschrijving gekende waarden

3.2.1 Historische gegevens

Nijlen wordt voor het eerst vermeld in een akte van 1146, waarin de bezittingen van de abt van Tongerlo bevestigd worden. Tijdens de godsdienstoorlogen werd Nijlen zwaar getroffen met ontvolking tot gevolg. Vanaf het begin van de 18de eeuw nam de bevolking snel weer toe. Door de aanleg van de spoorlijn Antwerpen-Lier-Herentals (1853) werd de streek ontsloten.³

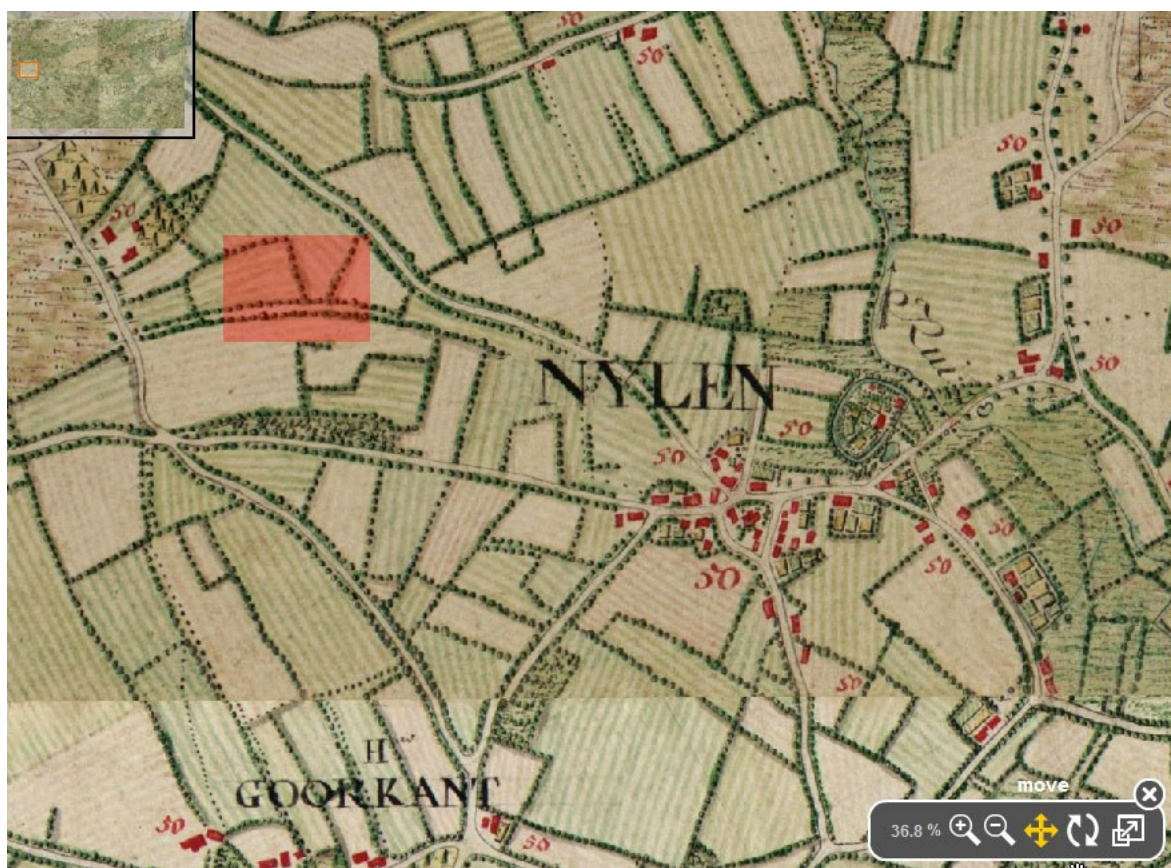


Fig. 7: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.ngi.be>)

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), kan gezien worden dat het projectgebied gelegen is in landbouwgebied. (Fig. 7). Op de Atlas der Buurtwegen is nog steeds geen bebouwing aanwezig (Fig. 8).

³ <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/20630>

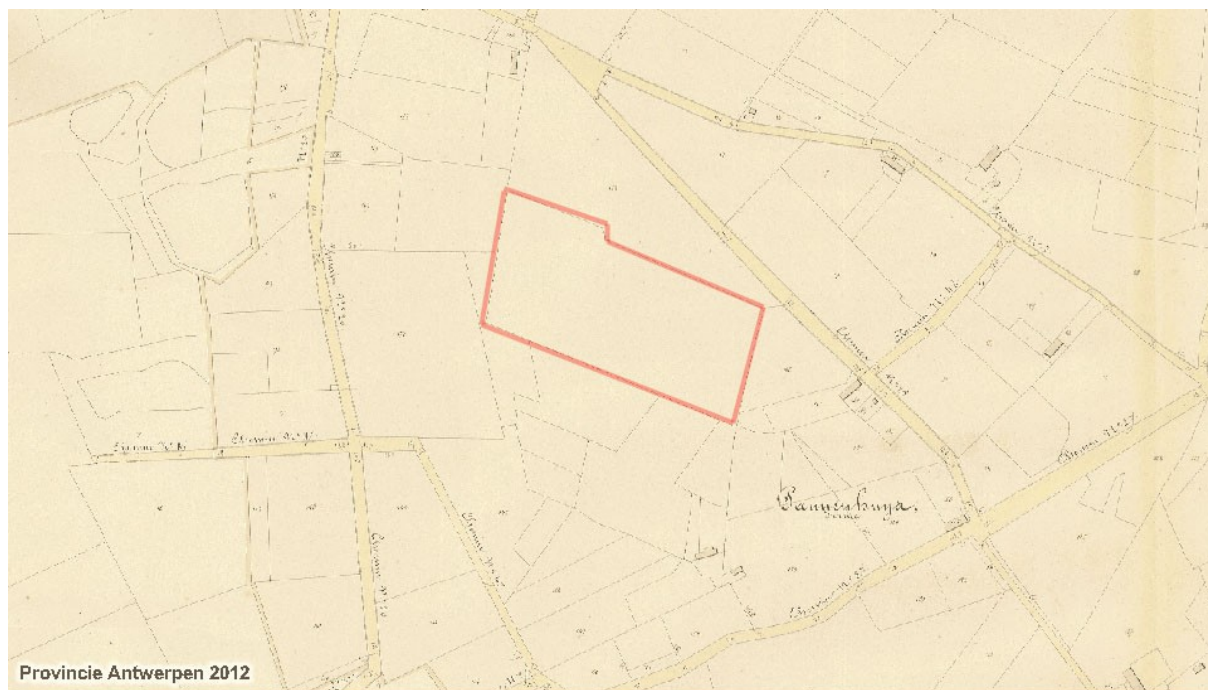


Fig. 8: Atlas der Buurtwegen (<http://gis1.provant.be/Geoloketten/geoloket.jsp?geoloketid=55>)

3.2.2 Archeologische voorkennis

Nabij het projectgebied zijn volgens de Centraal Archeologische Inventaris verschillende archeologische waarden aanwezig (Fig. 9):

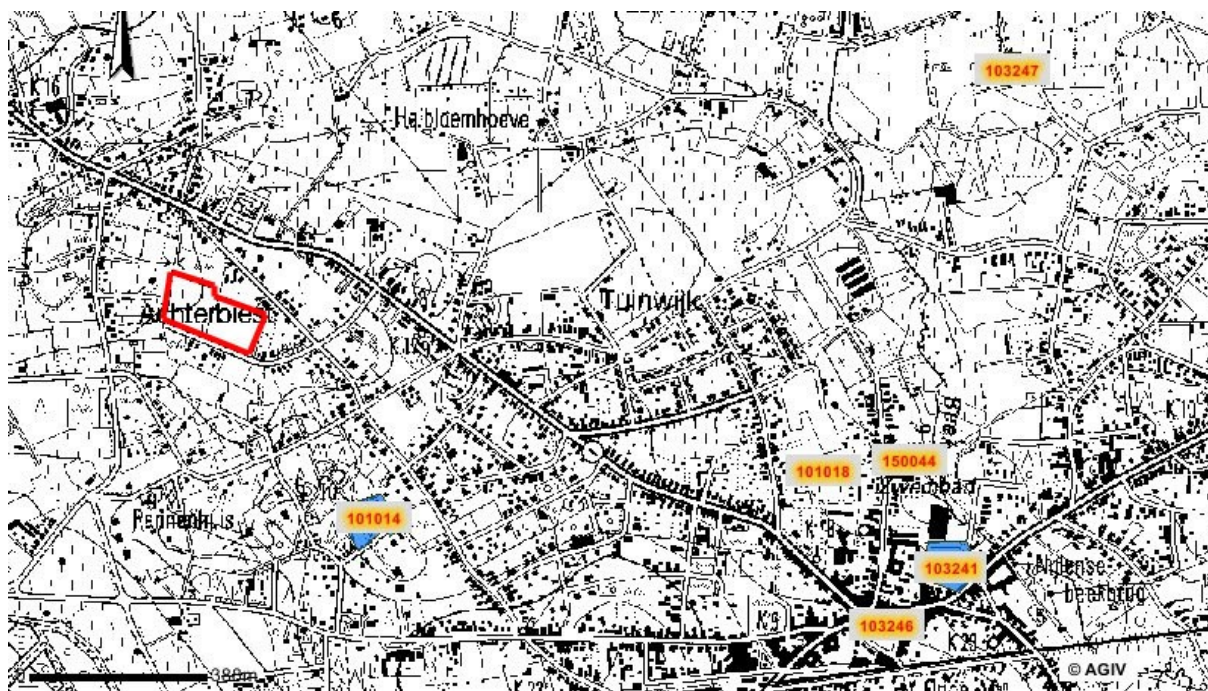


Fig. 9: Overzichtskaart CAI

- CAI 101014: Wijngaardberg I, concentratie paalsporen, kuilen en greppels die in verband staan met de middeleeuwse ontginning van het gebied (late middeleeuwen).⁴

4 Vanden Borre 2008

- CAI 101018: Mussenpad I, waterkuil met aardewerk en een kuil (late bronstijd); waterputten (8ste – 10de eeuw); spijkers, afvalkuilen en silo's (midden-ijzertijd); paalsporen (vroege middeleeuwen); spitsporen, paalsporen en kuilen (volle middeleeuwen).⁵
- CAI 150044: Nonnenstraat I, drie paalkuilen en twee kuilen van onbepaalde datering.
- CAI 103241: Gemeentestraat 36, Pastorij van Nijlen (16de eeuw).
- CAI 103246: St.-Willibrorduskerk (late middeleeuwen).
- CAI 103247: Scheidsbroeckhoeve, site met walgracht (18de eeuw).

3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie

In de omgeving zijn overwegend archeologische waarden uit de middeleeuwen gekend, maar ook resten uit de metaaltijden zijn in de omgeving aangetroffen. Het gebied heeft dan ook een groot potentieel voor deze periodes. Het voorkomen van andere periodes kan moeilijker ingeschat worden.

Op basis van het bureauonderzoek kon de intactheid van het archeologisch erfgoed ingeschat worden. Vermits het onderzoeksgebied, afgaande op cartografische bronnen, steeds als akker- of weiland gebruikt lijkt te zijn, zijn weinig verstoringen te verwachten.

5 Yperman 2008

4 Resultaten terreinonderzoek

4.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12,5 % van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10 % door middel van proefsleuven en 2,5 % door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven. De bovengrond werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog.

Tijdens het onderzoek werd de methode van continue sleuven gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein;
- de afstand tussen de proefsleuven bedroeg niet meer dan 15 m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf was één graafbak breed, in dit geval 1,80 à 2 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief bodemprofiel per werkput werden fotografisch vastgelegd. De profielen werden zo gekozen dat een overzicht verkregen werd van de bodemopbouw van het volledige onderzoeksgebied. Daarnaast werden alle hoofdmeetpunten, proefsleuven, vlakken, profielen, sporen en aanlegvondsten topografisch ingemeten.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 2,3 ha (of 22990 m²). Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 22990 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van proefsleuven = 10 % of 2299 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van kijkvensters en dwarssleuven = 2,5 % of 575 m²
- Onderzochte oppervlakte:
 - Aantal aangelegde werkputten: 10 = 3202 m²
 - Aantal aangelegde kijkvensters en dwarssleuven: 4 = 648 m²

4.2 Bodem

Over het merendeel van het onderzoeksgebied bevindt het archeologisch niveau zich op circa 40 tot 60 cm onder het maaiveld, tussen 5,85 en 7 m TAW. Het archeologisch niveau bevindt zich het diepst onder het maaiveld in het noorden van het terrein. De leesbaarheid van de bodem is goed.



Fig. 10: WP5 PR1



Fig. 11: WP9 PR1

Over het grootste deel van het terrein is een bodemopbouw te herkennen die bestaat uit een A-horizont, die ligt op de C-horizont (Fig. 10). Op het terrein zijn wel veel spitsporen te zien. In het oosten van het terrein (werkputten 9 en 10) kan onder de A-horizont nog een oudere A-horizont onderscheiden worden (Fig. 11). Hier en daar werden in natuurlijke sporen nog resten van podzoliseatie aangetroffen.

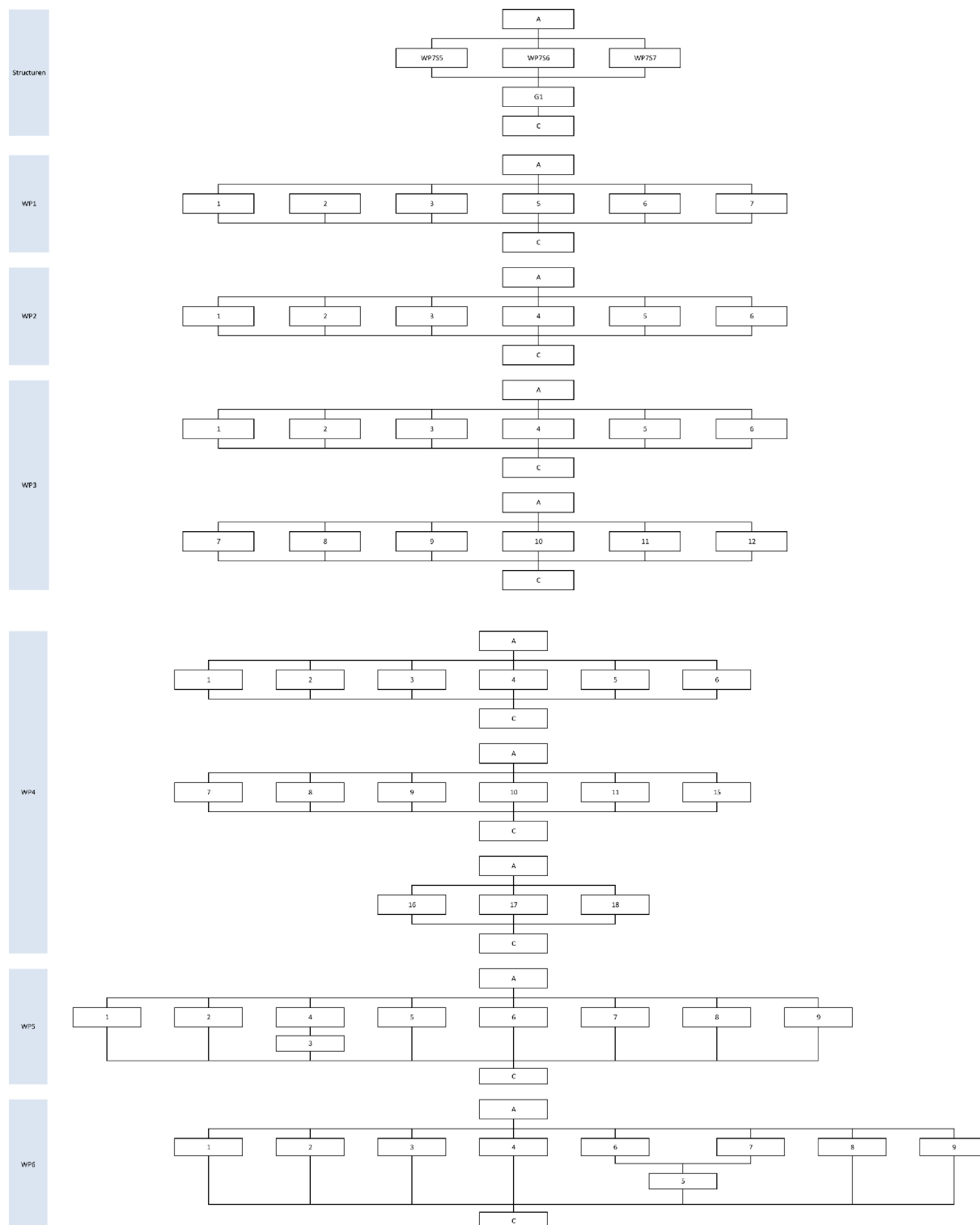


Fig. 12: Harrismatrix

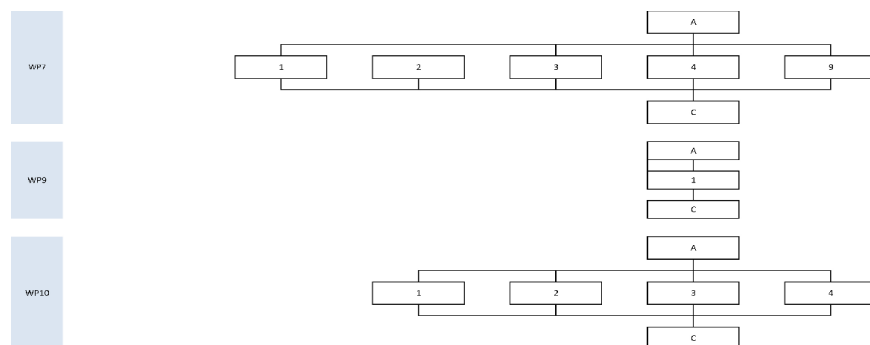


Fig. 13: Harrismatrix

4.3 Bespreking sporen

Er werden in totaal 79 sporen aangetroffen, waarvan 9 natuurlijk. De aangetroffen sporen omvatten greppels, kuilen, paalsporen en ploeg- en spitsporen.

Greppels

De meeste greppels hebben een homogene donkerbruine vulling (Fig. 14) en een noord-zuid oriëntatie. Enkel WP3S12 heeft een afwijkende vulling. Deze is donker grijswit gevlekt (Fig. 15).



Fig. 14: WP1S7



Fig. 15: Coupe van WP3S12



Fig. 17: WP4S11



Fig. 16: Coupe GH (diepst bewaarde stuk) van WP4S11

Een uitzonderlijk geval is WP4S11. Deze greppel heeft een zwartgrijze gelaagde of gevlekte vulling en vormt een vierkant met opening (Fig. 17). De greppel heeft een maximale breedte en diepte van respectievelijk 25 en 16 cm (Fig. 16). Het vierkant meet 3 bij 2,5 m en werd tijdens het vooronderzoek volledig onderzocht door middel van coupes. Vermits dit spoor geen materiaal opleverde blijft een datering en determinatie evenwel onduidelijk. Een oude datering van het

spoor is echter weinig waarschijnlijk, gezien het spoor geen resten van podzolisatie vertoont. WP6S1 heeft eenzelfde uitzicht, maar is een ploegspoor.

Kuilen

De aangetroffen kuilen hebben een (donkere) bruingele gevlekte of gelaagde vulling en een rechthoekige vorm (Fig. 18).

Paalsporen

In enkele sleuven werden paalsporen aangetroffen met een homogene donkergrijze vulling en een ovale vorm (Fig. 19). Ze komen sporadisch voor. Verder werden hier en daar rechthoekige paalsporen met een homogene donkerbruine vulling aangetroffen, die eerder recent van aard zijn (Fig. 20).



Fig. 18: WP6S9



Fig. 19: Coupe van WP5S8



Fig. 20: WP10S2

Ploeg- en spitsporen

Er werden enkele ploeg- en spitsporen aangetroffen. Deze hebben een noord-zuid en een oost-west oriëntatie en een bruingrijze gevlekte vulling (Fig. 21).

4.3.1 Structuren

Na onderzoek en interpretatie van de hiervoor besproken sporen, kon vastgesteld worden dat een aantal sporen deel uitmaken van een structuur.



Fig. 21: WP1S2-3

Greppels

Structuur	Spoornummers	Oriëntatie	Datering
G1	WP1S7, WP2S2, WP3S10, WP4S5, WP5S7, WP6S8 en WP7S8	N-Z	Nieuwste tijd

Bij de greppels kon de aanwezigheid van een structuur vastgesteld worden. Het gaat om een greppel met een noord-zuid oriëntatie. Deze greppel is te zien op de Ferrariskaart en op de topografische kaart. Tevens bevatte het plastic. Het is duidelijk dat deze greppel recentelijk gedempt is.

4.4 Afgebakende sites

Uit onderzoek van het aangetroffen vondstmateriaal en de aanwezige sporen en structuren die hieruit reeds afgeleid konden worden, is niet gekomen tot de afbakening van een site.

4.5 Besluit

Het archeologisch vooronderzoek toonde de aanwezigheid van menselijke activiteiten in het verleden aan. De aangetroffen sporen omvatten greppels, kuilen, paalsporen en ploeg- en spitsporen.

Aan de hand van de evaluatie van de aangetroffen sporen en structuren, die voornamelijk in de nieuwe of nieuwste tijd gedateerd kunnen worden, werden geen sites afgebakend. De sporen die mogelijk relevante archeologische waarden omvatten, werden exhaustief onderzocht aan de hand van coupes.

5 Waardering

De aangetroffen sporen omvatten greppels, kuilen, paalsporen en ploeg- en spitsporen.

Beleving

Belevingswaarde in functie van schoonheid en herinneringswaarde is niet van toepassing.

Fysieke kwaliteit

- Gaafheid
 - De bodem blijkt er slechts beperkt verstoord door latere bodemingrepen.
- Conservering
 - De conservering van vondsten is goed. De bewaring van niet-verbrande organische resten lijkt weinig waarschijnlijk.

Inhoudelijke kwaliteit

De aangetroffen grachtstructuur lijkt van inhoudelijke kwaliteit eerder beperkt op archeologisch vlak. De belangrijkste informatiewaarde is de functie als perceelsgrens en de informatieve waarde lijkt dan ook vooral te liggen op historisch-ecologisch vlak. Ook de aanwezigheid van de overige sporen heeft een beperkte inhoudelijke kwaliteit.

Het archeologisch onderzoek van het terrein heeft echter wel een inhoudelijke kwaliteit in de zin dat het informatie bijdraagt aan de landschapsarcheologie, en verder ook aan een holistische 'culturele biografie' van het landschap. Dit is interessant om de aard, verspreiding en 'kwaliteit' van het archeologisch erfgoed te kunnen inschatten.⁶

⁶ http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/methoden_en_technieken/terreinevaluatie/inleiding

6 Analyse van de geplande situatie: effecten

Door middel van een analyse van de geplande situatie wordt onderzocht op welke wijze en in welke mate de effecten, zijnde de geplande ingreep in de bodem, de aanwezige archeologische waarden zal beïnvloeden. Dit maakt mogelijk om voor de verschillende effecten, adviezen op te stellen.

Fysieke aantasting van archeologische waarden

De aanleg van de verkaveling noodzaakt een aantal bodemingrepen die tot op zekere diepte het bodemarchief volledig zullen vergraven.

Aantasting ensemblewaarde van archeologische waarden

De archeologische waarden hebben geen ensemblewaarde.

Degradatie van archeologische waarden

De kans op bewaring van organisch materiaal is doorgaans beperkt.

Deformatie van archeologische waarden

Als gevolg van de druk uitgeoefend door de in te planten gebouwen, zal ook een deel van de onderliggende bodem die niet onmiddellijk fysiek aangetast is, gecompacteerd worden. Ook de zware werfmachines zullen de bodem enigszins verstoren in de zones die niet onmiddellijk fysiek worden aangetast.

7 Aanbevelingen

7.1 Adviezen

Op basis van de waardering van de aangetroffen archeologische sporen, structuren en site en een analyse van het geplande grondverzet, worden voor het onderzoeksgebied de volgende opties overwogen:

Door middel van het uitgevoerde vooronderzoek werden de verschillende archeologische waarden in voldoende mate in kaart gebracht en geïnterpreteerd. Verder archeologisch onderzoek hiervan lijkt dan ook weinig zinvol. Bijgevolg wordt de vrijgave van het terrein geadviseerd.

8 Bibliografie

8.1 Publicaties

Vanden Borre, J., 2008: *Proefsleuvenonderzoek. Nijlen Wijngaardberg*, Rapport Soresma nv.

Yperman, W., 2008: *Archeologisch onderzoek op de geplande verkaveling te Nijlen - Mussenpad (provincie Antwerpen). Definitief rapport, AS - Rapportage 2008-23.*

8.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2012)
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Atlas van de Buurtwegen Antwerpen (2012)
<http://gis1.provant.be/Geoloketten/geoloket.jsp?geoloketid=55>

Centraal Archeologische Inventaris (2012)
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2012)
<http://dov.vlaanderen.be>

Inventaris van het bouwkundig erfgoed (2012)
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)
<http://inventaris.vioe.be>

Nationaal geografisch instituut (2012)
<http://www.ngi.be>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2012)
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)
<http://www.onderzoeksbalans.be>

9 Bijlagen

9.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
DHM	Digitaal hoogtemodel

9.2 Glossarium

Ex situ	Tegenovergestelde van in situ.
Hydrografie	Beschrijving van de fysische eigenschappen van waterlichamen en het aangrenzende land.
In situ	Term gebruikt voor de aanduiding van archeologische resten die in dezelfde toestand worden teruggevonden als ze in het verleden door de mens zijn achtergelaten.
Off-site	Sporen die niet onmiddellijk aan een site kunnen toegewezen worden.
Onderzoeksgebied	Deel van het plangebied dat onderworpen is aan een archeologisch (voor)onderzoek.
Plangebied	Het terrein waarop een bodemverstorende activiteit wordt gepland of uitgevoerd.
Spijker	Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

9.3 Archeologische periodes

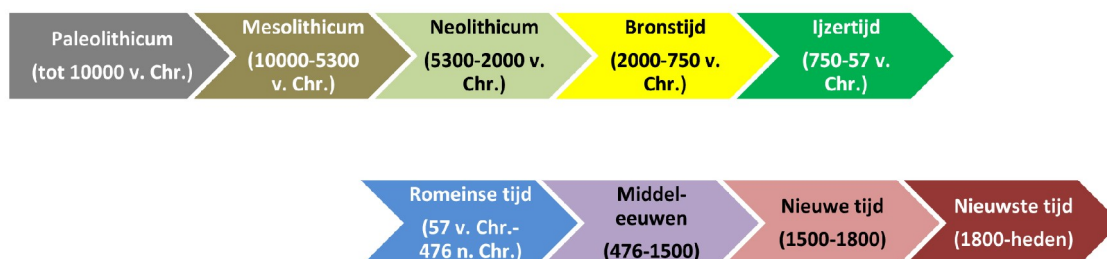


Fig. 22: Archeologische periodes

9.4 Plannen en tekeningen

Plan 1: Situering
 Plan 2: Detail
 Plan 3: Detail
 Tekening 1: Profiel- en coupetekeningen

9.5 CD-rom

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.

Archeologisch vooronderzoek Nijlen - Korenstraat

Plan 1 Situering

Niet onderzoekbare zone	
Werkputten	
Natuurlijk spoor	
Structuur	
Hoogte spoor in m TAW	
Hoogte maaiveld in m TAW	
Nieuwe/nieuwste tijd	
Onbepaalde datering	

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

206400

206400

206300

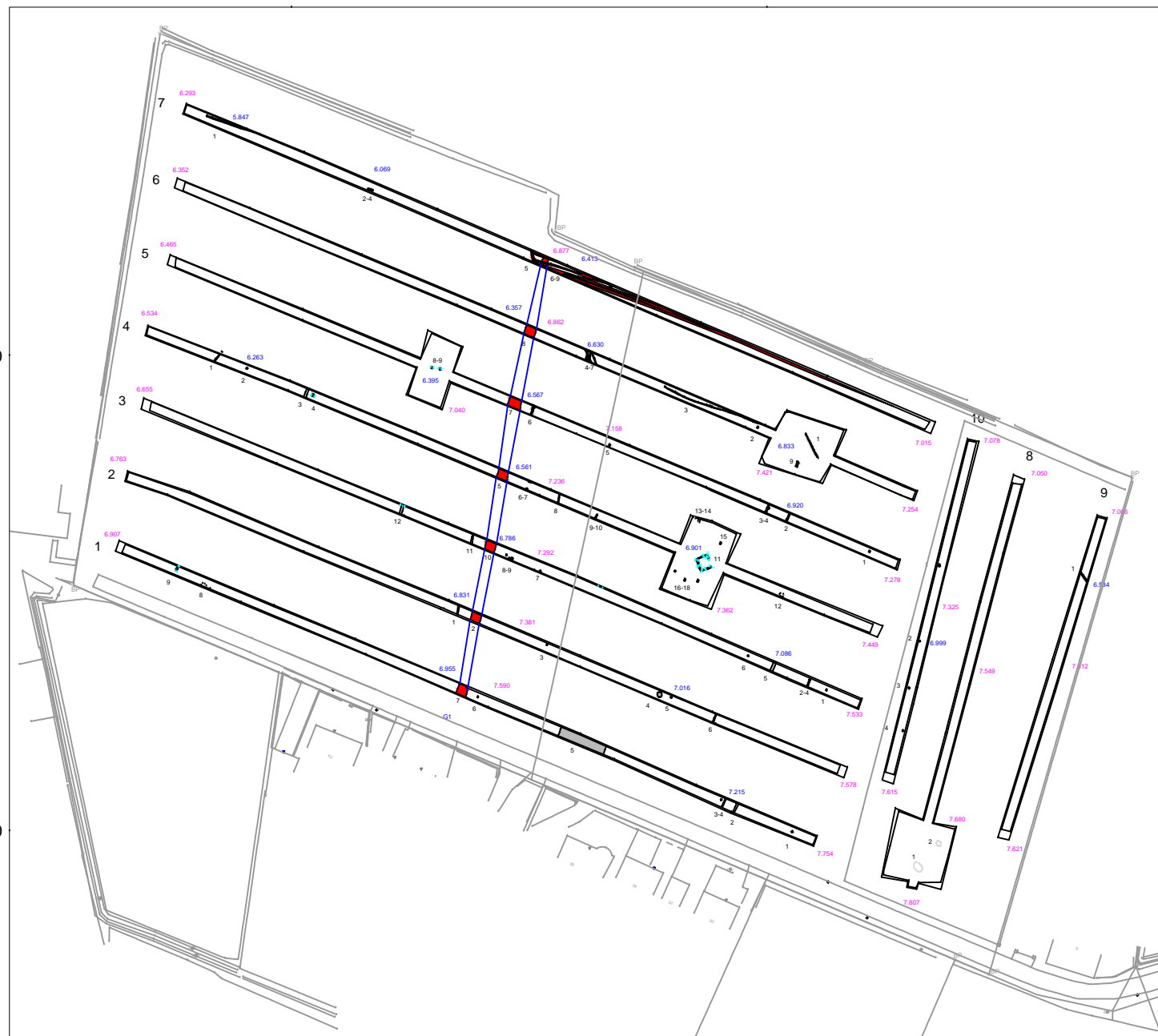
206300

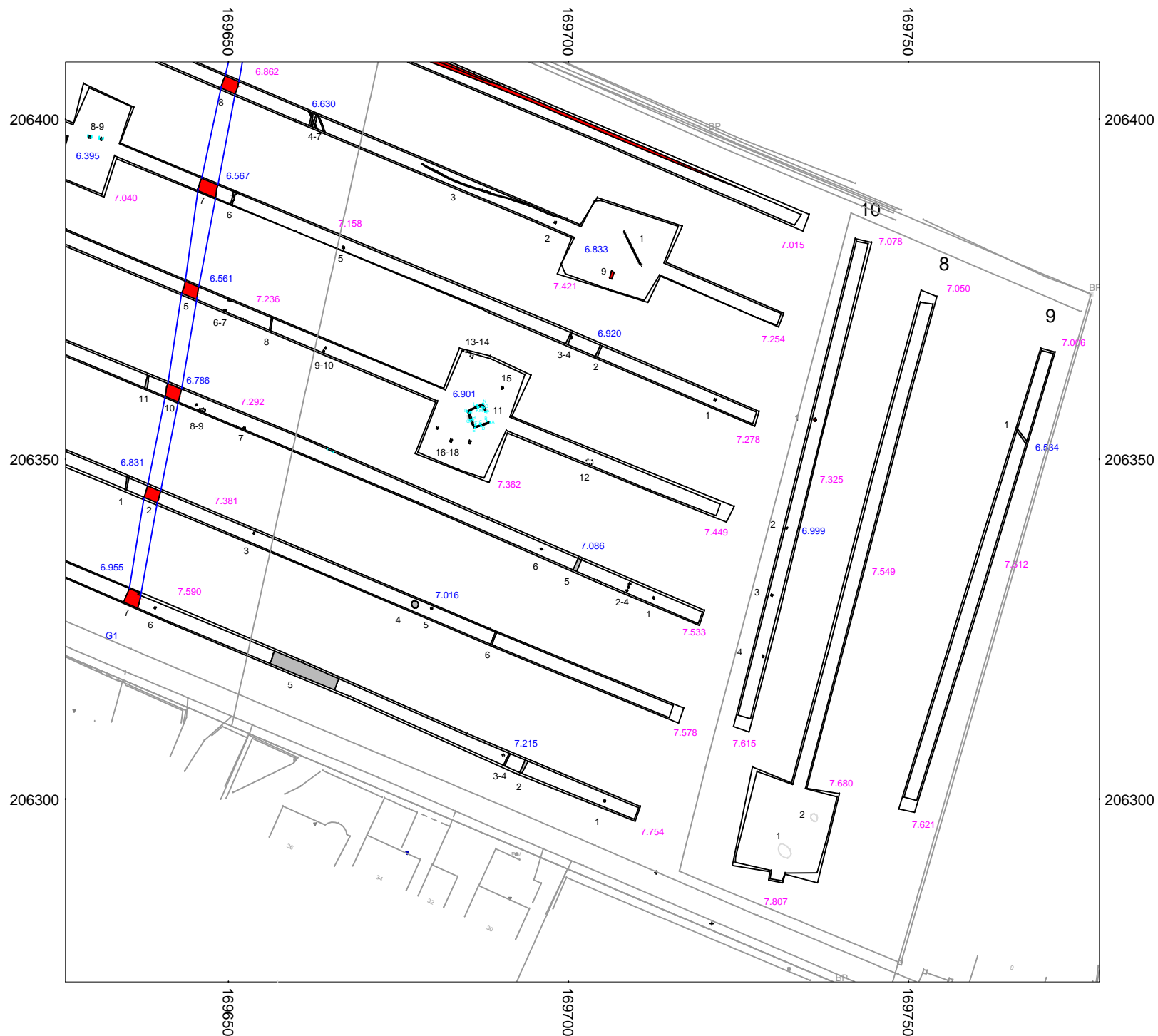
169600

169700

169600









169700





Archeologisch
vooronderzoek
Nijlen - Korenstraat

Plan 3 Detail

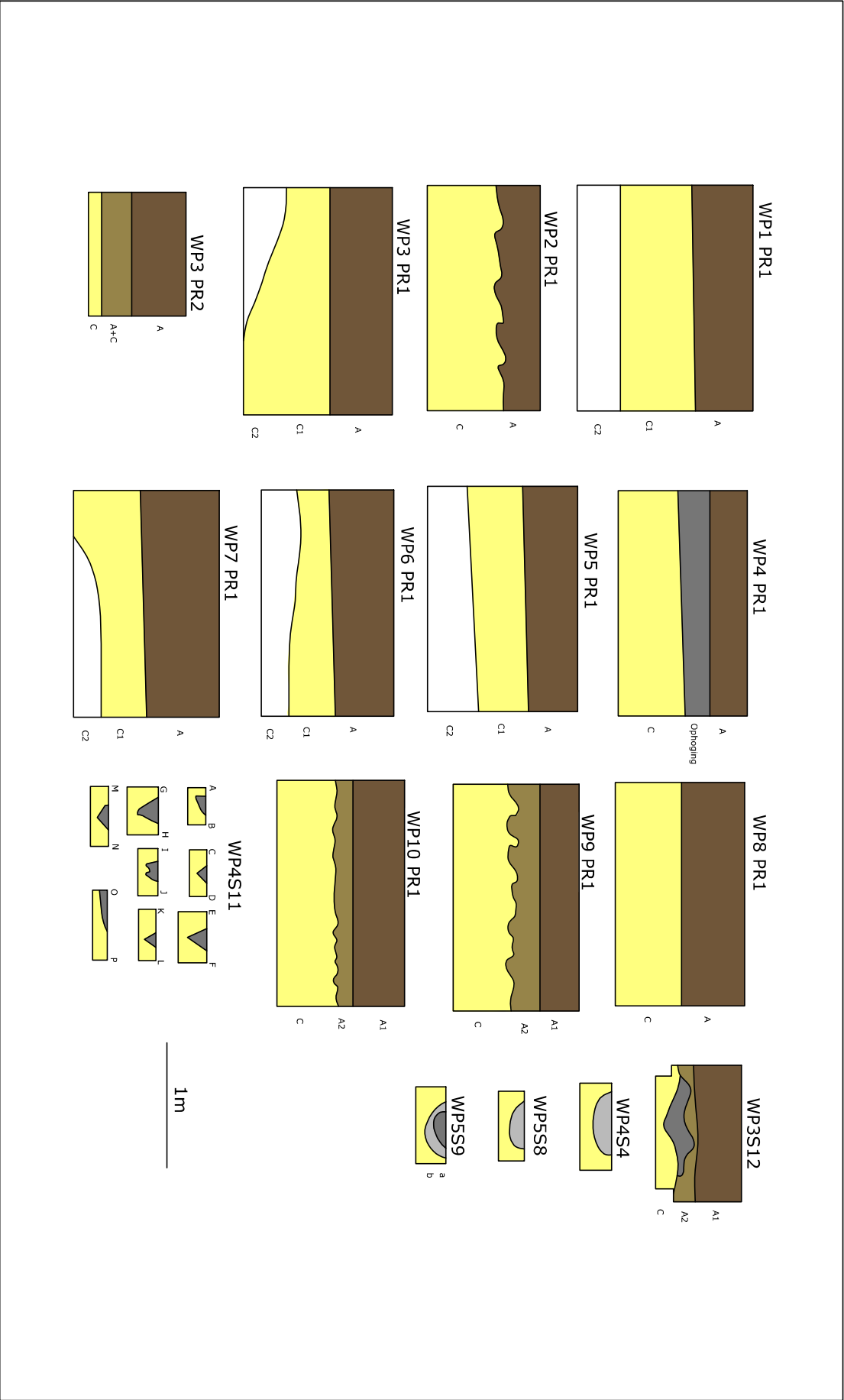
- | | |
|--------------------------|---|
| Niet onderzoekbare zone |  |
| Werkputten |  |
| Natuurlijk spoor |  |
| Structuur |  |
| Hoogte spoor in m TAW |  |
| Hoogte maaiveld in m TAW |  |
| Nieuwe/nieuwste tijd |  |
| Onbepaalde datering |  |

Coordinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek
Nijlen - Korenstraat